



# राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला

(वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद)

डॉ. के. एस. कृष्णन मार्ग, नई दिल्ली-110012



विज्ञापन सं. 7/2010

ऑनलाइन आवेदन समाप्ति की अंतिम तिथि : 13.12.2010

आवेदन प्रिन्ट आउट प्राप्त करने की अंतिम तिथि : 20.12.2010

वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान (सीएसआईआर) के परिवार में अग्रणी संस्थान राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली में नीचे दिए हुए विवरणानुसार निम्नलिखित पदों की भर्ती हेतु भारतीय नागरिकों से आवेदन पत्र (सिर्फ ऑनलाइन) आमंत्रित हैं।

पद कोड	पद का नाम व संख्या	शैक्षणिक योग्यताएं	वांछनीय
1.0	वैज्ञानिक समूह IV(4)-1 पद - (अनारक्षित)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 7 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	अत्याधुनिक सिंथेसिस टैक्नोलॉजी जैसे एमबीई, एमओसी वीडी, एक्सपीएस इत्यादि में अनुभव।
2.0	वैज्ञानिक समूह IV(3)-1 पद - (अनारक्षित)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 4 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	पतली फिल्म सोलर सेल्स ऑर्गेनिक/इनऑर्गेनिक व हाइब्रिड सिस्टम में अनुभव।
3.0	वैज्ञानिक समूह IV(3)-2 पद-(1-अनारक्षित)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 4 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	सेमीकंडक्टर डिवाइस टेस्टिंग व फेलर एनालिसिस में अनुभव।
4.0	वैज्ञानिक समूह IV(3)-1 पद - (अनारक्षित)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 4 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	फिल्म ग्रोथ व स्ट्रक्चर प्रोपर्टी संबंध के अध्ययन में अनुभव।
5.0	वैज्ञानिक समूह IV(3)-1 पद - (अनारक्षित)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 4 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	ई-बीम लीथोग्राफी, यूएचवी लेजर एक्लेशन व स्पटरिंग में योग्यता के साथ डिवाइस फैब्रिकेशन में अनुभव।
6.0	वैज्ञानिक समूह IV(3)-1 पद - (अनारक्षित)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 4 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	सूक्ष्म मंद शोर मापन व डिवाइस के इलेक्ट्रिकल वर्णन में अनुभव।
7.0	वैज्ञानिक समूह IV(3)-1 पद - (अनारक्षित)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 4 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	एकल इलेक्ट्रॉन टनलिंग व संबंधित में अनुभव।
8.0	वैज्ञानिक समूह IV(3)-1 पद - (अनारक्षित)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 4 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	फोटोनिक्स व क्वान्टम ऑप्टिक्स में अनुभव।
9.0	वैज्ञानिक समूह IV(3)-1 पद - (अ.ज.जा.)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 4 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	एक्स-रे व अल्ट्रावायलेट फोटोइलेक्ट्रॉन में अनुभव।
10.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-2 पद - (1-अ.जा. व 1-अ.पि.व.)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	पतल फिल्म सोलर सेल्स ऑर्गेनिक/इनऑर्गेनिक व हाइब्रिड सिस्टम में अनुभव।
11.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-2 पद-(1-अनारक्षित व 1-अ.पि.व.)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	सेमीकंडक्टर डिवाइस टेस्टिंग व फेलर एनालिसिस में अनुभव।
12.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-1 पद - (अ.पि.व.)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	फिल्म ग्रोथ व स्ट्रक्चर प्रोपर्टी संबंध के अध्ययन में अनुभव।
13.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-1 पद - (अ.पि.व.)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	ई-बीम लीथोग्राफी, यूएचवी लेजर एक्लेशन व स्पटरिंग में योग्यता के साथ डिवाइस फैब्रिकेशन में अनुभव।
14.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-1 पद - (अ.पि.व.)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	सूक्ष्म मंद शोर मापन व डिवाइस के इलेक्ट्रिकल वर्णन में अनुभव।
15.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-1 पद - (अनारक्षित)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	क्वांटम डॉट इफेक्ट व संबंधित कम तापमान प्रयोगों में अनुभव।
16.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-2 पद-(1-अनारक्षित व 1-अ.जा.)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	आइसोफेरिक साइंस में अनुभव।
17.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-2 पद-(1-अनारक्षित व 1-अ.पि.व.)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	समय व फ्रैक्चेंसी मापन, कोल्ड एटम फिजिक्स, आयन ट्रेप इत्यादि में अनुभव।
18.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-1 पद - (अ.जा.)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	फोटोनिक्स व क्वान्टम ऑप्टिक्स में अनुभव।
19.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-1 पद - (अनारक्षित)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	हार्ड रिव्युलेशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी में योग्यता।
20.0	वैज्ञानिक समूह IV(2)-1 पद - (अ.जा.)	प्रायोगिक (एक्सपेरिमेंटल) भौतिकी में पी.एच.डी या इसके समकक्ष व पी.एच.डी के बाद कम से कम 1 वर्ष का संबंधित क्षेत्र में आर एंड डी अनुभव।	एमबीई ग्रोथ, सरफेस फिजिक्स में योग्यता।

समूह/ग्रेड	पे बैंड	ग्रेड वेतन	कुल परिलब्धियां*	** उच्च आयु सीमा अधिक नहीं होना चाहिए (दिनांक 13.12.2010 को)
ग्रेड IV(4)	₹ 37400 - 67000 (पीबी-4)	₹ 8700/-	₹ 85465/-	45 वर्ष
ग्रेड IV(3)	₹ 15600 - 39100 (पीबी-3)	₹ 7600/-	₹ 56415/-	40 वर्ष
ग्रेड IV(2)	₹ 15600 - 39100 (पीबी-3)	₹ 6600/-	₹ 49153/-	35 वर्ष

\* कुल परिलब्धियां अर्थात् क्लास 'एक्स' सिटी में गृह किराया भत्ता सहित न्यूनतम स्तर पर अनुमानित कुल परिलब्धियां।  
\*\* कृपया सामान्य शर्त के तहत आयु छूट वाला कॉलम देखें।

### सामान्य शर्तें:-

- क) जो पद केन्द्र सरकार के कर्मचारियों की तरह ही सामान्य भत्ते के लिए स्वीकार्य हैं वे उन सीएसआईआर कर्मचारियों पर भी लागू होंगे जो कि उन समान वेतन व स्तर पर नई दिल्ली में पदस्थ हैं।
- ख) योग्य उम्मीदवारों पर अधिक शुरुआती वेतन के लिए विचार किया जा सकता है।
- ग) पद को नवीन पेंशन योजना के द्वारा नियंत्रित किया जाएगा जो कि 01.01.2004 से भारत सरकार की अधिसूचना के आधार पर लागू होगा व सीएसआईआर का पत्र संख्या 17/68/2001-ई-2 दिनांक 23.12.2003 के द्वारा अंगीकृत किया गया है व इस विषय पर अन्य निर्देश जारी कर दिए गए हैं।
- घ) प्रत्येक श्रेणी के तहत दी गई रिक्तियों की संख्या अस्थायी है व चयन के समय परिवर्तित भी हो सकती है।
- ङ) समूह-IV(2) व समूह IV(3) के वैज्ञानिक दो अतिरिक्त वेतनवृद्धि (बिना दैनिक भत्ते के) व प्रतिवर्ष ₹ 10000/- के प्रोफेशनल नवीनीकरण भत्ते के लिए भी योग्य है।
- च) समूह-IV(4) के वैज्ञानिक व अन्य वेतनवृद्धि (बिना दैनिक भत्ते के) व प्रतिवर्ष ₹ 20000/- के प्रोफेशनल नवीनीकरण भत्ते के लिए भी योग्य है।
- छ) उम्मीदवारों को आवेदन पत्र प्राप्त करने की अंतिम तिथि पर सुनिश्चित करना होगा कि उसके पास शैक्षणिक योग्यता/श्रेणी/पद के लिए आवश्यक संबंधित क्षेत्र में अनुभव।
- ज) आवश्यक कार्य के संकाय/क्षेत्र में अनुभव की अवधि जब भी निर्धारित की जाती है तब से ही उसे गिना जाएगा, जैसे कि निर्धारित न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता को प्राप्त करने की तिथि उस पद के लिए आवश्यक है।

- केवल दूसरे शहरों से बुलाये गये एवं साक्षात्कार के लिए योग्य पाये गये उम्मीदवारों को यात्रा के वास्तविक स्थान से या उनके निवास के सामान्य स्थान से, जो भी नई दिल्ली स्टेशन से निकट हो, से एकल द्वितीय श्रेणी में आने-जाने के रेल किराया का भुगतान रेल टिकट/रेल टिकट नंबर या यात्रा का कोई अन्य प्रमाण दिखाने पर किया जायेगा। आवेदन पत्र में दिये गये सूचनाओं एवं प्रत्यक्ष वास्तविक दस्तावेजों में कोई अंतर पाये जाने की स्थिति में उम्मीदवार को साक्षात्कार के लिए अयोग्य कर दिया जायेगा। ऐसे उम्मीदवारों को कोई किराया नहीं दिया जायेगा।
- किसी तरीके से अनुयाचन या कोई प्रभाव डालना, राजनीतिक या अन्य तरीके से, को अयोग्यता के रूप में देखा जायेगा।
- योग्यता, आवेदन पत्र को स्वीकार या अस्वीकार, चयन प्रणाली, परीक्षा/साक्षात्कार आयोजित करने से जुड़े सभी मामलों में एनपीएल/सीएसआईआर के निर्णय अंतिम होंगे एवं उम्मीदवारों के लिए बाध्यकारी होंगे और इस बारे में किसी व्यक्ति या उसके एजेंसी की ओर से पूछताछ या पत्राचार पर विचार नहीं किया जायेगा।

### 2. आयु में छूट:-

- उच्च सीमा/अनुभव/योग्यता को निर्धारित करने की तिथि ऑनलाइन आवेदन करने की निर्धारित अंतिम तिथि अर्थात् 13.12.2010 होगी। सरकार के आदेशानुसार अधिकतम उच्च सीमा में अ.जा./अ.ज.जा. के लिए 5 वर्ष एवं अ.पि.व. के लिए 3 वर्ष की छूट होगी, केवल उन मामलों में जहां पद उनके विशिष्ट वर्ग के लिए आरक्षित हैं।
- परिषद/सरकारी/स्वायत्तशासी निकायों/सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों को भारत सरकार की ओर से समय-समय पर जारी निर्देशों एवं आदेशों के अनुरूप उच्च सीमा में 5 वर्ष की छूट दी जा सकती है।
- शारीरिक रूप से विकलांगों के लिए अधिकतम उच्च सीमा में 5 वर्ष की छूट होगी, अ.जा./अ.ज.जा./अ.पि.व. के मामले के बावजूद ऊपर से
- अ.जा./अ.ज.जा./अ.पि.व./शा.वि. उम्मीदवारों को साक्षात्कार के समय निर्धारित प्रारूप में विशिष्ट प्राधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित प्रमाण पत्र दिखाना होगा। अ.पि.व. के उम्मीदवारों को केंद्र सरकार के तहत पदों पर नियुक्ति के लिए वैध प्रमाण पत्र दिखाना होगा।
- अधिकतम उच्च सीमा में 5 वर्ष की छूट जम्मू व कश्मीर राज्य के कश्मीर मंडल में 01.01.1980 से 31.12.1989 की अवधि के दौरान के अधिवासी व्यक्तियों को मिलेगी, इस शर्त के साथ कि उन्हें कश्मीर मंडल के जिला मजिस्ट्रेट से प्रमाण पत्र लाना होगा, जिनके अधिकार क्षेत्र में वह सामान्यतः निवास करता/करती थी या जम्मू व कश्मीर सरकार की ओर से इस बारे में नियुक्त किसी अन्य प्राधिकारी द्वारा इस प्रभाव के साथ कि वह जम्मू व कश्मीर राज्य के कश्मीर मंडल में 01.01.1980 से 31.12.1989 की अवधि के दौरान सामान्यतः अधिवासी था/थी।
- पदों को भरने हेतु समुचित संख्या में आवश्यक योग्यता एवं/या अनुभव धारण करने वाले उम्मीदवारों के उपलब्ध नहीं होने की स्थिति में उच्च, योग्यता एवं/या अनुभव में छूट दी जा सकती है।

### 3. चयन का तरीका

शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव की सीमा को पूरा करने मात्र से उम्मीदवार साक्षात्कार का हकदार नहीं होगा। उचित तरीके से गठित जांच समिति अपने पैमाने के तहत उम्मीदवारों के नामों की संक्षिप्त सूची बनाते हैं और केवल उन उम्मीदवारों को, जो संस्था के मत के अनुसार संस्था की जरूरतों को पूरा करते हैं, साक्षात्कार के लिए बुलाया जायेगा। इसलिए उम्मीदवारों को आवेदन पत्र में संबद्ध क्षेत्र में सभी योग्यताओं एवं अनुभवों का उल्लेख न्यूनतम निर्धारित योग्यता से अधिक, दस्तावेजों सहित करें। पीएच.डी डिग्री की पूर्णता अस्थायी प्रमाण पत्र के जारी होने की तिथि से मानी जायेगी। किसी उम्मीदवार के विदेश में रहने के मामले में उसके/उसकी उम्मीदवारी को लेकर उनके लिखित अनुरोध पर चयन समिति द्वारा इनएम्प्लोयिमेंट विचार किया जायेगा।

### 4. आवेदन का तरीका

- योग्य उम्मीदवारों को वेबसाइट [www.nplindia.org](http://www.nplindia.org) पर ऑनलाइन आवेदन करना होगा और किसी अन्य माध्यम/तरीके से आवेदन को स्वीकार नहीं किया जायेगा।
- आवेदन से पहले उम्मीदवार के पास एक साल के लिए वैध ई-मेल पता होना चाहिए। अगर उम्मीदवार के पास वैध ई-मेल पता नहीं है, तो उसे ऑनलाइन आवेदन से पहले एक नई वैध ई-मेल पता बना लेना चाहिए।
- ऑनलाइन आवेदन एनपीएल के वेबसाइट में दिनांक 13.12.2010 तक उपलब्ध रहेगी।
- उम्मीदवारों को कम से कम 6 महीनों के लिए वैध ₹ 100 का क्रॉसड डिमांड ड्राफ्ट निदेशक, राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली के पक्ष में जमा करना होगा। डिमांड ड्राफ्ट सूचनाओं के साथ ऑनलाइन आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि 13.12.2010 है। यह तिथि सुदूरवर्ती क्षेत्रों से जुड़े उम्मीदवारों के लिए भी समान है। डिमांड ड्राफ्ट के पीछे निम्नलिखित सूचनाओं को भरना होगा। (1) उम्मीदवार का नाम (2) उम्मीदवार की श्रेणी (3) आवेदन किये गये पद का कोड।  
अ.जा./अ.ज.जा./शा.वि./महिला/सीएसआईआर कर्मी/विदेशी उम्मीदवारों को आवेदन शुल्क में छूट दी गई है।
- विश्वविद्यालय/संस्था द्वारा सीजीपीए/एसजीपीए/ओजीपीए ग्रेड देने के मामले में उम्मीदवार को उसे अपने विश्वविद्यालय/संस्था के फार्मुले के अनुरूप प्रतिशत में बदलना होगा।
- उम्मीदवारों द्वारा ऑनलाइन आवेदन प्रारूप को जमा करते समय उपरोक्त विस्तृत सूचनाओं का उपयुक्त स्थान पर उल्लेख करना चाहिए।
- उम्मीदवारों को अपने रिकॉर्ड के लिए आवेदन पत्र की एक प्रिंट प्रति एवं डिमांड ड्राफ्ट रखनी चाहिए। आवेदन पत्र की प्रिंट प्रति दिनांक 20.12.2010 के बाद उपलब्ध नहीं होगी।
- ऑनलाइन आवेदन के सफलतापूर्वक होने की जानकारी सबमिट बटन को क्लिक करने के बाद दिखने वाले पेज से मिलेगी, जिसमें आवेदन संख्या दी जायेगी। कृपया इसे ध्यानपूर्वक लिख लें एवं उसे सुरक्षित रखें। यदि आप इसे सुरक्षित नहीं रखते हैं, आप आवेदन का दोबारा प्रिंट नहीं ले सकते हैं।
- यदि उम्मीदवार आवेदन में सुधार/वापस लेना चाहता है, तो ऑनलाइन आवेदन को रद्द करने के लिए 'CANCEL' बटन दबाना होगा। कृपया ध्यान दें कि आवेदन को एक बार रद्द करने के बाद उसे किसी अवस्था में वापस नहीं पाया जा सकता है। अगर आपने आवेदन को रद्द कर दिया है तो, कृपया विज्ञापन के अनुसार आवेदन की अंतिम तिथि से पहले पुनः आवेदन करें। किसी सूचना में सुधार करने के बाद कृपया याद करके नवीन प्रिंट प्रति ले लें।
- जमा करने के बाद उम्मीदवार को कम्प्यूटर जनित आवेदन पत्र की प्रिंट प्रति ले लेनी चाहिए। आवेदन पत्र के प्रत्येक पन्ने में हस्ताक्षर करने के बाद दिये गये स्थान में नवीनतम पासपोर्ट आकार का फोटो चिपकायें। उम्मीदवार को फोटो के आरपार हस्ताक्षर करना होगा।
- उम्मीदवार को अपने प्रिंट आवेदन पत्र के साथ किसी प्रकाशन की प्रति, अनुसंधान पत्र, अनुभव प्रमाणपत्र, जाति प्रमाणपत्र या मूल अंकसूची/प्रमाणपत्र आदि संलग्न करने की जरूरत नहीं है। हालांकि उम्मीदवार को साक्षात्कार के समय अनिवार्य रूप से मूल डिग्री/डिप्लोमा, अंकसूची, उच्च, अनुभव प्रमाणपत्र, जाति प्रमाणपत्र आदि दिखाना होगा। उम्मीदवारों से अनुरोध किया जाता है आवेदन पत्र को भरते समय वे यह सुनिश्चित कर लें कि आवेदन में दिये गये सूचना एवं मूल दस्तावेजों के बीच कोई विसंगति न हो। ऐसा पाये जाने पर उम्मीदवार को साक्षात्कार/चयन के लिए अयोग्य कर दिया जायेगा।
- कम्प्यूटर जनित आवेदन (प्रिंट प्रति) के साथ डिमांड ड्राफ्ट को एक लिफाफे में, जिसमें .....पद के लिए आवेदन (पद कोड.....) लिखा हो, को प्रशासनिक नियंत्रक, राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, डॉ. के.एस. कृष्णन मार्ग, नई दिल्ली-110012 में डाक द्वारा भेजना होगा।
- ऑनलाइन आवेदन पत्र की कम्प्यूटर जनित आवेदन डिमांड ड्राफ्ट (सुदूरवर्ती क्षेत्रों सहित) के साथ उपरोक्त पते पर दिनांक 20.12.2010 तक पहुंचानी चाहिए।
- यदि उम्मीदवार एक से अधिक पदों के लिए आवेदन करने का इच्छुक है, तो उसे विभिन्न पदों के लिए पृथक आवेदन के साथ आवेदन शुल्क देना होगा।
- सरकारी विभागों के कर्मचारियों को आवेदन पत्र तभी विचार किया जायेगा, जब वह उचित प्रक्रिया के तहत, कि चयनित होने की स्थिति में, नियोजक द्वारा यह प्रमाणित हो कि नियुक्ति आदेश मिलने के एक महीने के अंदर कर्मचारी को मुक्त कर दिया जायेगा। साथ ही सतर्कता अनापत्ति भी अभिलिखित की जानी चाहिए। हालांकि आवेदन की अग्रिम प्रति समाप्ति तिथि से पहले जमा की जा सकती है। उचित प्रक्रिया के तहत वाले आवेदन एनपीएल में जितनी जल्दी हो पहुंच जाने चाहिए।
- उम्मीदवारों को खास तौर पर यह ध्यान रखना चाहिए कि अंतिम तिथि के बाद किसी भी वजह से (जैसे कि लिफाफे पर गलत पते का लिखा होना, कहीं अन्यत्र पहुंच जाना, डाक विभाग की देरी आदि) प्राप्त आवेदनों पर एनपीएल द्वारा विचार नहीं किया जायेगा।
- अपूर्ण आवेदनों (यथा बगैर फोटो रहित, हस्ताक्षर रहित व आवेदन शुल्क रहित, यदि लागू है, आदि) पर विचार नहीं किया जायेगा और बिना देर किये खारिज कर दिया जायेगा।

जांच सूची: आवेदन पत्र के साथ निम्नलिखित दस्तावेजों को संलग्न करना अनिवार्य है-

आवेदन शुल्क के तौर पर ₹ 100 का डिमांड ड्राफ्ट, अगर लागू हो।

नोट : किसी भी विसंगति के पाये जाने पर अंग्रेजी पाठ ही मान्य होगा।



# NATIONAL PHYSICAL LABORATORY

(Council of Scientific & Industrial Research)

Dr. K.S. Krishnan Marg, New Delhi - 110012



## Advertisement No. 7/2010

**Last Date of Closing of Online Application : 13.12.2010**

**Closing Date of Receipt of Application Print Out : 20.12.2010**

Applications (**online only**) are invited from Indian nationals for filling up the following positions at National Physical Laboratory, New Delhi, a premier institution in the family of Council of Scientific & Industrial Research (CSIR), as per details given below :-

Post Code	Name and No. of Positions	Educational Qualifications	Desirable
1.0	Scientist Gr. IV(4) - 1 post - (Unreserved)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least seven year post Ph.D. R&D the experience in relevant area.	Experience in advanced synthesis technologies like MBE, MOCVD, XPS, etc.
2.0	Scientist Gr. IV(3) - 1 post - (Unreserved)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least four year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in thin film solar cells. Organic / inorganic and hybrid systems
3.0	Scientist Gr. IV(3) - 2 posts (01-Unreserved & 01-ST)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least four year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in semiconductor device testing and failure analysis
4.0	Scientist Gr. IV(3) - 1 post - (Unreserved)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least four year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in thin film growth and study of structure property relationship
5.0	Scientist Gr. IV(3) - 1 post - (Unreserved)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least four year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in device fabrication with expertise in e-beam lithography, UHV, laser ablation and sputtering.
6.0	Scientist Gr. IV(3) - 1 post - (Unreserved)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least four year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in precision low noise measurements and electrical characterisation of devices
7.0	Scientist Gr. IV(3) - 1 post - (Unreserved)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least four year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in single electron tunneling and related quantum phenomena
8.0	Scientist Gr. IV(3) - 1 post - (Unreserved)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least four year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in photonics and quantum optics
9.0	Scientist Gr. IV(3) - 1 post - (ST)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least four year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in x-ray and ultraviolet photoelectron spectroscopy
10.0	Scientist Gr. IV(2) - 2 posts (01-SC & 01-OBC)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in thin film solar cells. Organic/inorganic and hybrid systems
11.0	Scientist Gr. IV(2) - 2 posts (01-Unreserved & 01-OBC)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in semiconductor device testing and failure analysis
12.0	Scientist Gr. IV(2) - 1 post - (OBC)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in thin film growth and study of structure property relationship
13.0	Scientist Gr. IV(2) - 1 post - (OBC)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in device fabrication with expertise in e-beam lithography, UHV, laser ablation and sputtering.
14.0	Scientist Gr. IV(2) - 1 post - (OBC)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in precision low noise measurements and electrical characterisation of devices
15.0	Scientist Gr. IV(2) - 1 post - (Unreserved)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in Quantum Hall Effect and related low temperature experiments
16.0	Scientist Gr. IV(2) - 2 posts (01-Unreserved & 01-SC)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in ionospheric sciences
17.0	Scientist Gr. IV(2) - 2 posts (01-Unreserved & 01-OBC)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in time and frequency measurements, cold atom physics, ion trap, etc.
18.0	Scientist Gr. IV(2) - 1 post - (SC)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in photonics and quantum optics
19.0	Scientist Gr. IV(2) - 1 post - (Unreserved)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in high resolution electron microscopy
20.0	Scientist Gr. IV(2) - 1 post - (SC)	Ph.D. in experimental Physics or its equivalent with at least one year post Ph.D. R&D experience in the relevant area.	Experience in MBE growth, surface physics

Group/Grade	Pay Band	Grade Pay	Total Emoluments*	** Upper Age limit not exceeding (as on 13.12.2010)
Gr.IV(4)	₹ 37400-67000 (PB-4)	₹ 8700/-	₹ 85465/-	45 years
Gr.IV(3)	₹ 15600-39100 (PB-3)	₹ 7600/-	₹ 56415/-	40 years
Gr.IV(2)	₹ 15600-39100 (PB-3)	₹ 6600/-	₹ 49153/-	35 years

\* Total Emoluments means approximate total emoluments on minimum of scale including House Rent Allowance in Class 'X' City.

\*\* Please see Age Relaxation column under General Condition.

### General Conditions :

- The posts carry usual allowances as admissible to Central Government employees as made applicable to CSIR employees of the same pay and status stationed at New Delhi.
  - Deserving candidates may be considered for higher start of pay.
  - The post will be governed by the New Pension Scheme applicable w.e.f.01.01.2004 as notified by the Government of India and adopted by CSIR vide their letter No.17/68/2001-E.II dated 23.12.2003 and other instructions issued on the subject.
  - The number of vacancies indicated against each category are provisional and may vary at the time of selection.
  - Scientists in Group-IV(2) and Group-IV(3) are also eligible for 2 additional increments (without DA) and Professional update allowance of ₹ 10000/- per annum.
  - Scientists in Group-IV(4) and above are also eligible for 2 additional increments (without DA) and Professional update allowance of ₹ 20000/- per annum.
  - Candidate should ensure that he/she possesses educational qualification/experience in the relevant area as required in the category/post, for which he/she is applying, on the last date of receipt of application
  - The period of experience in the requisite discipline/area of work wherever prescribed shall be counted w.e.f. the date of acquiring the prescribed minimum educational qualifications required for that post.

- Only outstation candidates called and found eligible for interview will be paid to and from single second class rail fare from the actual place of undertaking the journey or from the normal place of their residence whichever is nearer to New Delhi Railway Station on production of Rail Tickets/Rail Ticket Numbers or any other proof of journey. Any discrepancy found between the information given in application and as evident in original documents will make the candidate ineligible for appearing in interview. Such candidate will not be paid any fare.
- Canvassing in any form or bringing of any influence, political or otherwise, will be treated as a disqualification.
- The decision of the NPL/CSIR in all matters relating to eligibility, acceptance or rejection of applications, mode of selection, conduct of examination/interview will be final and binding on the candidates and no enquiry or correspondence will be entertained in this connection from any individual or his/her agency.

### 2. Age Relaxation :

- The date for determining the age limit/experience/qualifications shall be the closing date prescribed for online applications i.e. 13.12.2010.** The upper age limit is however, relaxable upto 5 year for SC/ST and 03 years for OBC as per Government orders in force only in those cases where the post are reserved for respective categories.
- Relaxation in age limit up to 5 years may be allowed to Council/ Government/Autonomous Bodies/Public Sector employees in accordance with the instructions and orders issued by the Government of India from time to time in this regard.
- Relaxation in the upper age limit for Physically Handicapped will be 5 years, over and above SC/ST/OBC as the case may be.
- SC/ST/OBC/PH candidates are required to produce the certificate in the prescribed format signed by the specified authority at the time of interview. The OBC candidate should produce the certificate valid for appointment of posts under the Central Government.
- Relaxation in the upper age limit of 5 years applicable for the persons who had been domiciled in the Kashmir Division of the State of J&K during the period of 01.01.1980 to 13.12.1989 subject to production of a certificate from the District Magistrate in the Kashmir Division within whose jurisdiction he/she had ordinarily resided OR from any other authority designated in this behalf by the Government of J&K State to the effect that he/she had ordinarily been domiciled in the Kashmir Division of State of J&K during the period from 01.01.1980 to 31.12.1989.
- Relaxation in age, qualification and/ or experience may be permitted if sufficient number of candidates possessing the requisite qualification and/ or experience are not likely to be available to fill up the posts.

### 3. Mode of Selection:

Mere fulfillment of educational qualifications and experience does not entitle a candidate to be called for interview. The duly constituted Screening Committee will adopt its own criteria for short-listing the candidates and only those candidates, who are in the opinion of the Institute suits the Institutional requirements, will be called for interview. The candidate should therefore, mention in the application all the qualifications and experiences in the relevant area over and above the minimum prescribed qualification supported with documents. Completion of Ph.D. degree will be reckoned from the date of issue of provisional certificate. In case a candidate is staying abroad, his/her candidature can be considered in absentia by the Selection Committee on his/her written request.

### 4. How to Apply

- Eligible candidates are required to apply ONLINE through our website [www.nplindia.org](http://www.nplindia.org) and no other means/mode of application will be acceptable.
- The candidates should have a email address, valid for at least one year, before applying online. If the candidate does not have a valid email id, he/she should create a new valid email id before applying online.
- Online Application will be available on our NPL's website upto 13.12.2010.**
- Candidates are required to arrange for crossed Demand Draft for ₹ 100/- valid for at least 06 months in favour of Director, National Physical Laboratory payable at New Delhi. **The last date for submitting online application alongwith Demand Draft details is 13.12.2010.** This date will be the same for the candidates belonging to far-flung areas. **The following details must be filled up on back side of Demand Draft** (i) Candidate's Name, (ii) Candidate's Category, (iii) Post Code Applied For. SC/ST/PH/Women/CSIR Employees/ Abroad Candidates are exempted from submission of application fee.
- In case of university/institutes awarding CGPA/SGPA/OGPA grades etc., candidates are requested to convert the same into percentage based on the formula as per their university/institute.
- The above details are to be mentioned by the candidates at the appropriate place in the on-line application format while submitting the same.
- Candidates should keep a copy of the application print out and Demand Draft for their record. **Printout of Application Form will not be available after 20.12.2010.**
- Successful online application is indicated by the page displayed after clicking **Submit Button** indicating the generated **"APPLICATION NUMBER"**. Please note down the same carefully and preserve it. If you do not preserve, it, you will not be able to Re-print the Application.
- In case candidate want to modify/withdraw the application there is a **'CANCEL'** option to cancel the online application. Please note that application once cancelled will not be retrieved at any stage. If you have cancelled the application, please reapply before the closure of Application Date as per advertisement. Please remember to take fresh print out after modifying any details.
- After submission candidates should take a printout of the computer generated application form. After signing each page of the form a recent passport size photograph should be pasted in the space provided. Candidates are to sign in full across the photograph
- Candidate need not attach any reprint of publications, testimonial, experience certificates, caste certificate or original marksheets / certificates etc. along with his/her printed application form. The candidate, however, must produce his/her original degree/diploma, mark sheets, age, experience certificates, caste certificates etc. at the time of interview. Thus candidates are requested to ensure while filling up the application form that any discrepancy found between the information given in application and as evident in original documents will make the candidate ineligible for appearing in interview/appointment.
- This computer generated application (Print-out) alongwith Demand Draft should be sent in an envelope superscribed "APPLICATION FOR THE POST OF \_\_\_\_\_ (Post Code: \_\_\_\_\_)" by post to the address :- **The Controller of Administration, National Physical Laboratory, Dr. K.S. Krishnan Marg, New Delhi - 110012.**
- The Computer generated printout of the Online Application Form should reach the above address by 20.12.2010 alongwith Demand Draft (including far flung areas).
- Separate application alongwith application fee are to be made for different posts if a candidate is desirous of applying for more than one post.
- Applications from employees of Government Departments will be considered only if forwarded through proper channel, certified by the employer that the applicant will be relieved within one month of the receipt of the appointment orders, if selected. Also, vigilance clearance should also be recorded. However, advance copy of the application may be submitted before the closing date. Applications routed through proper channel should reach NPL at the earliest.
- Candidates should specifically note that the applications received after the closing date for any reason whatsoever (such as envelopes wrongly addressed, delivered elsewhere, postal delay etc.) will not be entertained by NPL.
- Incomplete applications (i.e. without photograph, unsigned and application fee, if applicable etc.) will not be entertained and will be summarily rejected.

**Check list: Following documents must be attached along with the application form.**

Demand Draft of ₹ 100/- as application fee, if applicable.